



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 953 717 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.11.2000 Patentblatt 2000/44(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: E06B 3/663(43) Veröffentlichungstag A2:  
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(21) Anmeldenummer: 99108280.1

(22) Anmeldetag: 27.04.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 27.04.1998 DE 29807418 U

(71) Anmelder:  
**FLACHGLAS AKTIENGESELLSCHAFT  
90766 Fürth (DE)**(72) Erfinder:

- Goer, Bernhard, Dr.rer.nat.  
45659 Recklinghausen (DE)
- Rotmann, Franz-Josef  
54279 Essen (DE)
- Regelmann, Jürgen  
58453 Witten (DE)

(74) Vertreter:  
**Tönhardt, Marion, Dr. et al  
Forrester & Boehmert,  
Franz-Joseph-Strasse 38  
80801 München (DE)**

## (54) Abstandhalterprofil für Isolierscheibeneinheit

(57) Ein Abstandhalterprofil für einen Abstandhalterrahmen, der im Randbereich einer Isolierscheiben-einheit unter Bildung eines Scheibenzwischenraumes anzubringen ist, mit einem Profilkörper aus schlecht wärmeleitendem Material und mit einer Metallschicht (40), die mit den zur Anlage an den Scheibeninnenseiten bestimmten Anlagewänden (20,22) des Profilkörpers stoffschlüssig verbunden ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß in den Anlagewänden (20,22) des Profilkörpers jeweils eine Einbuchtung (60) vorgesehen ist, in der die Metallschicht (40) angeordnet ist, so daß die vom Profilkörper gebildete Anlagefläche (70) und die von der Metallschicht (40) gebildete Anlagefläche (80) im wesentlichen in einer Ebene liegen.

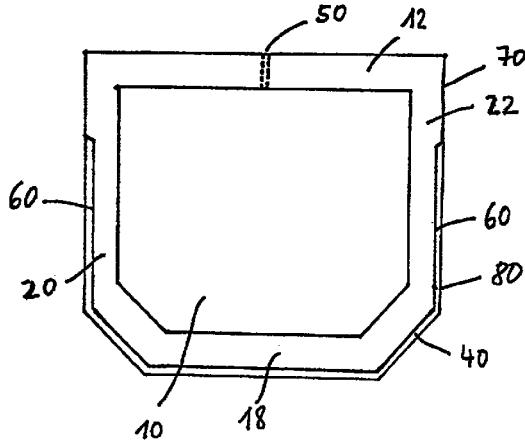


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 8280

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betritt Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X  | GB 2 162 228 A (SANDEN CORP.)<br>29. Januar 1986 (1986-01-29)<br>* Seite 1, Zeile 78 - Seite 2, Zeile 39;<br>Abbildungen * | 1,4  | E06B3/663                               |
| D,X  | DE 33 02 659 A (REICHSTADT)<br>2. August 1984 (1984-08-02)<br>* das ganze Dokument *                                       | 1  |   |
|  |  |  | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)    |
|  |  |  | E06B                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |  |   |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer   |   |
| DEN HAAG   | 8. September 2000  | Vijverman, W   |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  |  |   |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 8280

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-09-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                         | Datum der<br>Veröffentlichung                        |
|---|-------------------------------|---|--|
| GB 2162228 A                                      | 29-01-1986                    | HK 19488 A<br>KR 9104392 B<br>SG 102787 G<br>US 4658553 A | 25-03-1988<br>26-06-1991<br>03-06-1988<br>21-04-1987 |
| DE 3302659 A                                      | 02-08-1984                    | KEINE   |  |